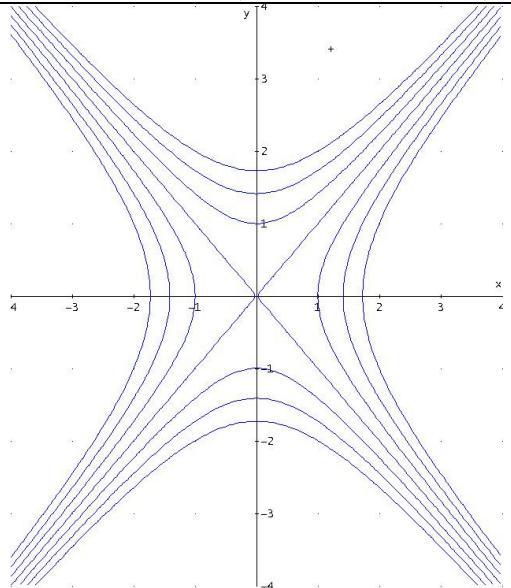
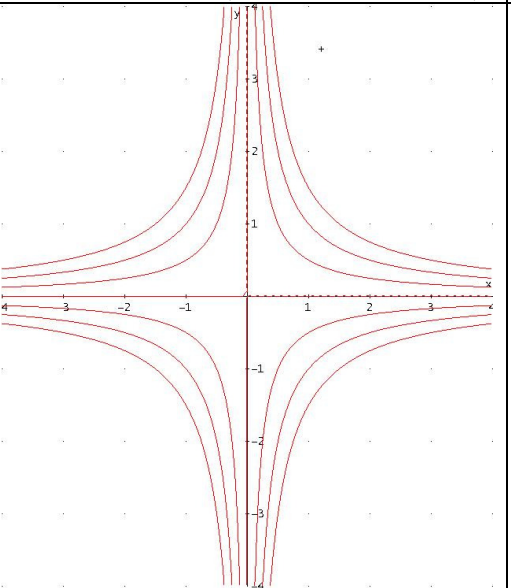
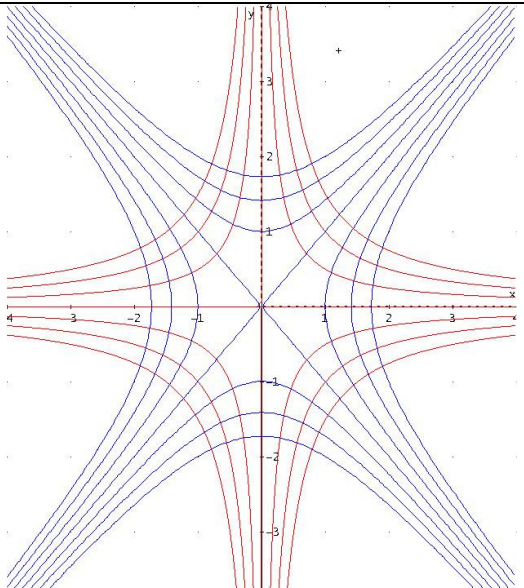
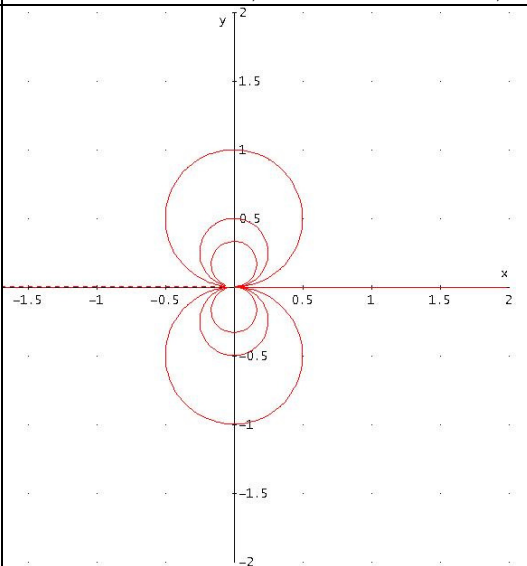


**פונקציות מרוכבות תשס"ט**  
**פרופ' נח דנא-פיקארד**

**דוגמאות של קוי גובה של החלק הממשי ושל החלק המדומה של פונקציה אנליטית**

| פונקציה                                | קוי גובה של החלק הממשי   | קוי גובה של החלק הממשי  | ביחד   |
|--|--|---|--|
| $\forall z \in \mathbb{C}, f(z) = z^2$ |  |  |  |

| ביחד   | קווי גובה של החלק המדומה  | קווי גובה של החלק הממשי  | הפונקציה   |
|--|---|--|--|
|  |  |  | $\forall z \in \mathbb{C} - \{0\}, f(z) = \frac{1}{z}$ |